

L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
1	1	("5602511").PN.	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 15:46
2	0	((("5602511").PN.) and MOS	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 15:47
3	0	((("5602511").PN.) and photodiode	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 15:47
5	0	((("5602511").PN.) and differential	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 15:49
6	0	((("5602511").PN.) and maximum and minimum	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 15:47
7	38	(US-6677997-\$ or US-6455837-\$ or US-5994689-\$ or US-5920209-\$ or US-5883535-\$ or US-5692511-\$ or US-6128039-\$ or US-6734905-\$ or US-6700110-\$ or US-RE38499-\$ or US-6660991-\$ or US-6665012-\$ or US-6642501-\$ or US-6633028-\$ or US-6587003-\$ or US-6384401-\$ or US-6350981-\$ or US-6331700-\$ or US-6252462-\$ or US-6242728-\$ or US-6248991-\$ or US-6172353-\$ or US-6150649-\$ or US-6133563-\$ or US-6011252-\$ or US-5962844-\$).did. or (US-5959291-\$ or US-5773816-\$ or US-5769384-\$ or US-6441357-\$ or US-6445022-\$ or US-5602511-\$ or US-5572074-\$ or US-5561288-\$).did. or (US-20020060284-\$ or US-20020153957-\$ or US-20020171454-\$ or US-20010040212-\$).did.	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 15:47
9	4	((((US-6677997-\$ or US-6455837-\$ or US-5994689-\$ or US-5920209-\$ or US-5883535-\$ or US-5692511-\$ or US-6128039-\$ or US-6734905-\$ or US-6700110-\$ or US-RE38499-\$ or US-6660991-\$ or US-6665012-\$ or US-6642501-\$ or US-6633028-\$ or US-6587003-\$ or US-6384401-\$ or US-6350981-\$ or US-6331700-\$ or US-6252462-\$ or US-6242728-\$ or US-6248991-\$ or US-6172353-\$ or US-6150649-\$ or US-6133563-\$ or US-6011252-\$ or US-5962844-\$).did. or (US-5959291-\$ or US-5773816-\$ or US-5769384-\$ or US-6441357-\$ or US-6445022-\$ or US-5602511-\$ or US-5572074-\$ or US-5561288-\$).did. or (US-20020060284-\$ or US-20020153957-\$ or US-20020171454-\$ or US-20010040212-\$).did.) and MOS with transistor) and photodiode	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 15:48
10	1	(((((US-6677997-\$ or US-6455837-\$ or US-5994689-\$ or US-5920209-\$ or US-5883535-\$ or US-5692511-\$ or US-6128039-\$ or US-6734905-\$ or US-6700110-\$ or US-RE38499-\$ or US-6660991-\$ or US-6665012-\$ or US-6642501-\$ or US-6633028-\$ or US-6587003-\$ or US-6384401-\$ or US-6350981-\$ or US-6331700-\$ or US-6252462-\$ or US-6242728-\$ or US-6248991-\$ or US-6172353-\$ or US-6150649-\$ or US-6133563-\$ or US-6011252-\$ or US-5962844-\$).did. or (US-5959291-\$ or US-5773816-\$ or US-5769384-\$ or US-6441357-\$ or US-6445022-\$ or US-5602511-\$ or US-5572074-\$ or US-5561288-\$).did. or (US-20020060284-\$ or US-20020153957-\$ or US-20020171454-\$ or US-20010040212-\$).did.) and MOS with transistor) and photodiode) and revers\$7 with photodiode	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 15:48

11	1	(((((US-6677997-\$ or US-6455837-\$ or US-5994689-\$ or US-5920209-\$ or US-5883535-\$ or US-5692511-\$ or US-6128039-\$ or US-6734905-\$ or US-6700110-\$ or US-RE38499-\$ or US-6660991-\$ or US-6665012-\$ or US-6642501-\$ or US-6633028-\$ or US-6587003-\$ or US-6384401-\$ or US-6350981-\$ or US-6331700-\$ or US-6252462-\$ or US-6242728-\$ or US-6248991-\$ or US-6172353-\$ or US-6150649-\$ or US-6133563-\$ or US-6011252-\$ or US-5962844-\$).did. or (US-5959291-\$ or US-5773816-\$ or US-5769384-\$ or US-6441357-\$ or US-6445022-\$ or US-5602511-\$ or US-5572074-\$ or US-5561288-\$).did. or (US-20020060284-\$ or US-20020153957-\$ or US-20020171454-\$ or US-20010040212-\$).did.) and MOS with transistor) and photodiode) and revers\$7 with photodiode) and differential	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 15:49
12	1	((((US-6677997-\$ or US-6455837-\$ or US-5994689-\$ or US-5920209-\$ or US-5883535-\$ or US-5692511-\$ or US-6128039-\$ or US-6734905-\$ or US-6700110-\$ or US-RE38499-\$ or US-6660991-\$ or US-6665012-\$ or US-6642501-\$ or US-6633028-\$ or US-6587003-\$ or US-6384401-\$ or US-6350981-\$ or US-6331700-\$ or US-6252462-\$ or US-6242728-\$ or US-6248991-\$ or US-6172353-\$ or US-6150649-\$ or US-6133563-\$ or US-6011252-\$ or US-5962844-\$).did. or (US-5959291-\$ or US-5773816-\$ or US-5769384-\$ or US-6441357-\$ or US-6445022-\$ or US-5602511-\$ or US-5572074-\$ or US-5561288-\$).did. or (US-20020060284-\$ or US-20020153957-\$ or US-20020171454-\$ or US-20010040212-\$).did.) and MOS with transistor with integrat\$6	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 15:50
8	8	((((US-6677997-\$ or US-6455837-\$ or US-5994689-\$ or US-5920209-\$ or US-5883535-\$ or US-5692511-\$ or US-6128039-\$ or US-6734905-\$ or US-6700110-\$ or US-RE38499-\$ or US-6660991-\$ or US-6665012-\$ or US-6642501-\$ or US-6633028-\$ or US-6587003-\$ or US-6384401-\$ or US-6350981-\$ or US-6331700-\$ or US-6252462-\$ or US-6242728-\$ or US-6248991-\$ or US-6172353-\$ or US-6150649-\$ or US-6133563-\$ or US-6011252-\$ or US-5962844-\$).did. or (US-5959291-\$ or US-5773816-\$ or US-5769384-\$ or US-6441357-\$ or US-6445022-\$ or US-5602511-\$ or US-5572074-\$ or US-5561288-\$).did. or (US-20020060284-\$ or US-20020153957-\$ or US-20020171454-\$ or US-20010040212-\$).did.) and MOS with transistor integrat\$6 with capacitor with MOS with transistor	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 15:54
13	512	integrat\$6 with capacitor with MOS with transistor	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 15:55
14	37	(integrat\$6 with capacitor with MOS with transistor) and 250/\$.ccls.	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 16:03
15	12	((integrat\$6 with capacitor with MOS with transistor) and 250/\$.ccls.) and accumulat\$4 with transistor	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 15:55
16	25	((integrat\$6 with capacitor with MOS with transistor) and 250/\$.ccls.) not (((integrat\$6 with capacitor with MOS with transistor) and 250/\$.ccls.) and accumulat\$4 with transistor)	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 16:03

17	41	(US-6677997-\$ or US-6455837-\$ or US-5994689-\$ or US-5920209-\$ or US-5883535-\$ or US-5692511-\$ or US-6128039-\$ or US-6734905-\$ or US-6700110-\$ or US-RE38499-\$ or US-6660991-\$ or US-6665012-\$ or US-6642501-\$ or US-6633028-\$ or US-6587003-\$ or US-6384401-\$ or US-6350981-\$ or US-6331700-\$ or US-6252462-\$ or US-6242728-\$ or US-6248991-\$ or US-6172353-\$ or US-6150649-\$ or US-6133563-\$ or US-6011252-\$ or US-5962844-\$).did. or (US-5959291-\$ or US-5773816-\$ or US-5769384-\$ or US-6441357-\$ or US-6445022-\$ or US-5602511-\$ or US-5572074-\$ or US-5561288-\$ or US-5969337-\$ or US-6201248-\$).did. or (US-20020060284-\$ or US-20020153957-\$ or US-20020171454-\$ or US-20010040212-\$ or US-20040108460-\$).did.	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 16:13
18	1	((US-6677997-\$ or US-6455837-\$ or US-5994689-\$ or US-5920209-\$ or US-5883535-\$ or US-5692511-\$ or US-6128039-\$ or US-6734905-\$ or US-6700110-\$ or US-RE38499-\$ or US-6660991-\$ or US-6665012-\$ or US-6642501-\$ or US-6633028-\$ or US-6587003-\$ or US-6384401-\$ or US-6350981-\$ or US-6331700-\$ or US-6252462-\$ or US-6242728-\$ or US-6248991-\$ or US-6172353-\$ or US-6150649-\$ or US-6133563-\$ or US-6011252-\$ or US-5962844-\$).did. or (US-5959291-\$ or US-5773816-\$ or US-5769384-\$ or US-6441357-\$ or US-6445022-\$ or US-5602511-\$ or US-5572074-\$ or US-5561288-\$ or US-5969337-\$ or US-6201248-\$).did. or (US-20020060284-\$ or US-20020153957-\$ or US-20020171454-\$ or US-20010040212-\$ or US-20040108460-\$).did.) and reversed with bias\$4 with photodiode	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 16:15
19	0	((US-6677997-\$ or US-6455837-\$ or US-5994689-\$ or US-5920209-\$ or US-5883535-\$ or US-5692511-\$ or US-6128039-\$ or US-6734905-\$ or US-6700110-\$ or US-RE38499-\$ or US-6660991-\$ or US-6665012-\$ or US-6642501-\$ or US-6633028-\$ or US-6587003-\$ or US-6384401-\$ or US-6350981-\$ or US-6331700-\$ or US-6252462-\$ or US-6242728-\$ or US-6248991-\$ or US-6172353-\$ or US-6150649-\$ or US-6133563-\$ or US-6011252-\$ or US-5962844-\$).did. or (US-5959291-\$ or US-5773816-\$ or US-5769384-\$ or US-6441357-\$ or US-6445022-\$ or US-5602511-\$ or US-5572074-\$ or US-5561288-\$ or US-5969337-\$ or US-6201248-\$).did. or (US-20020060284-\$ or US-20020153957-\$ or US-20020171454-\$ or US-20010040212-\$ or US-20040108460-\$).did.) and differential with amplifier same transistor same cascode	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 16:16
20	16	((US-6677997-\$ or US-6455837-\$ or US-5994689-\$ or US-5920209-\$ or US-5883535-\$ or US-5692511-\$ or US-6128039-\$ or US-6734905-\$ or US-6700110-\$ or US-RE38499-\$ or US-6660991-\$ or US-6665012-\$ or US-6642501-\$ or US-6633028-\$ or US-6587003-\$ or US-6384401-\$ or US-6350981-\$ or US-6331700-\$ or US-6252462-\$ or US-6242728-\$ or US-6248991-\$ or US-6172353-\$ or US-6150649-\$ or US-6133563-\$ or US-6011252-\$ or US-5962844-\$).did. or (US-5959291-\$ or US-5773816-\$ or US-5769384-\$ or US-6441357-\$ or US-6445022-\$ or US-5602511-\$ or US-5572074-\$ or US-5561288-\$ or US-5969337-\$ or US-6201248-\$).did. or (US-20020060284-\$ or US-20020153957-\$ or US-20020171454-\$ or US-20010040212-\$ or US-20040108460-\$).did.) and differential with amplifier	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 16:16

21	5	((US-6677997-\$ or US-6455837-\$ or US-5994689-\$ or US-5920209-\$ or US-5883535-\$ or US-5692511-\$ or US-6128039-\$ or US-6734905-\$ or US-6700110-\$ or US-RE38499-\$ or US-6660991-\$ or US-6665012-\$ or US-6642501-\$ or US-6633028-\$ or US-6587003-\$ or US-6384401-\$ or US-6350981-\$ or US-6331700-\$ or US-6252462-\$ or US-6242728-\$ or US-6248991-\$ or US-6172353-\$ or US-6150649-\$ or US-6133563-\$ or US-6011252-\$ or US-5962844-\$).did. or (US-5959291-\$ or US-5773816-\$ or US-5769384-\$ or US-6441357-\$ or US-6445022-\$ or US-5602511-\$ or US-5572074-\$ or US-5561288-\$ or US-5969337-\$ or US-6201248-\$).did. or (US-20020060284-\$ or US-20020153957-\$ or US-20020171454-\$ or US-20010040212-\$ or US-20040108460-\$).did.) and differential with amplifier with transistor	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 16:19
22	185	differential with amplifier with transistor with cascode	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 16:19
23	3	(differential with amplifier with transistor with cascode) and 250/\$.ccls.	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 16:22
24	18	((US-6677997-\$ or US-6455837-\$ or US-5994689-\$ or US-5920209-\$ or US-5883535-\$ or US-5692511-\$ or US-6128039-\$ or US-6734905-\$ or US-6700110-\$ or US-RE38499-\$ or US-6660991-\$ or US-6665012-\$ or US-6642501-\$ or US-6633028-\$ or US-6587003-\$ or US-6384401-\$ or US-6350981-\$ or US-6331700-\$ or US-6252462-\$ or US-6242728-\$ or US-6248991-\$ or US-6172353-\$ or US-6150649-\$ or US-6133563-\$ or US-6011252-\$ or US-5962844-\$).did. or (US-5959291-\$ or US-5773816-\$ or US-5769384-\$ or US-6441357-\$ or US-6445022-\$ or US-5602511-\$ or US-5572074-\$ or US-5561288-\$ or US-5969337-\$ or US-6201248-\$).did. or (US-20020060284-\$ or US-20020153957-\$ or US-20020171454-\$ or US-20010040212-\$ or US-20040108460-\$).did.) and source with follow\$4	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 17:04
25	2	((US-6677997-\$ or US-6455837-\$ or US-5994689-\$ or US-5920209-\$ or US-5883535-\$ or US-5692511-\$ or US-6128039-\$ or US-6734905-\$ or US-6700110-\$ or US-RE38499-\$ or US-6660991-\$ or US-6665012-\$ or US-6642501-\$ or US-6633028-\$ or US-6587003-\$ or US-6384401-\$ or US-6350981-\$ or US-6331700-\$ or US-6252462-\$ or US-6242728-\$ or US-6248991-\$ or US-6172353-\$ or US-6150649-\$ or US-6133563-\$ or US-6011252-\$ or US-5962844-\$).did. or (US-5959291-\$ or US-5773816-\$ or US-5769384-\$ or US-6441357-\$ or US-6445022-\$ or US-5602511-\$ or US-5572074-\$ or US-5561288-\$ or US-5969337-\$ or US-6201248-\$).did. or (US-20020060284-\$ or US-20020153957-\$ or US-20020171454-\$ or US-20010040212-\$ or US-20040108460-\$).did.) and source with follow\$4) and maximum and minimum	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 16:50
27	9	(source with follow\$4 with intensi\$4 with array) and 250/\$.ccls.	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 16:56
26	33	source with follow\$4 with intensi\$4 with array	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 17:03
-	2617	(250/214a,214sw,214r).CCLS.	USPAT; US-PGPUB	2004/06/10 15:53
-	1948	((330/308) or (327/77,514)).CCLS.	USPAT; US-PGPUB	2004/06/04 11:51
-	4284	((250/214a,214sw,214r).CCLS.) (((330/308) or (327/77,514)).CCLS.)	USPAT; US-PGPUB	2004/06/07 12:04

-	1046	(((250/214a,214sw,214r).CCLS.) (((330/308) or (327/77,514)).CCLS.)) and amplifier and switch\$4	USPAT; US-PGPUB	2004/06/07 12:15
-	0	20030150979.URPN.	USPAT	2004/06/07 12:18
-	1155	(((250/214a,214sw,214r).CCLS.) (((330/308) or (327/77,514)).CCLS.)) and amplif\$5 and switch\$4	USPAT; US-PGPUB	2004/06/07 16:07
-	0	20020171454.URPN.	USPAT	2004/06/07 12:28
-	0	6681130.URPN.	USPAT	2004/06/07 13:54
-	3	("6150649" "6331700" "6339216").PN.	USPAT	2004/06/07 13:54
-	3	6150649.URPN.	USPAT	2004/06/07 14:00
-	13	("3863154" "4499430" "4554460" "5408093" "5471049" "5477051" "5572118" "5692511" "5708414" "5717608" "5719398" "5815410" "5880827").PN.	USPAT	2004/06/07 14:01
-	13	("3863154" "4499430" "4554460" "5408093" "5471049" "5477051" "5572118" "5692511" "5708414" "5717608" "5719398" "5815410" "5880827").PN.	USPAT	2004/06/07 14:05
-	3	("6150649" "6331700" "6339216").PN.	USPAT	2004/06/07 14:05
-	0	6642501.URPN.	USPAT	2004/06/07 14:15
-	8	("4298259" "5424530" "5684295" "5892540" "6002435" "6075564" "6222175" "6455837" "2002/0029122" "2002/0060284").PN.	USPAT	2004/06/07 14:15
-	261	(((250/214a,214sw,214r).CCLS.) (((330/308) or (327/77,514)).CCLS.)) and amplif\$5 and switch\$4) and reset and integrat\$5	USPAT; US-PGPUB	2004/06/07 16:08
-	21	6011252.URPN.	USPAT	2004/06/09 17:16
-	3	("5036187" "5233180" "5307145").PN.	USPAT	2004/06/09 17:17
-	1	5994689.URPN.	USPAT	2004/06/09 17:21
-	3	("3739177" "4851689" "4861978").PN.	USPAT	2004/06/09 17:21
-	4287	(((250/214a,214sw,214r).CCLS.) (((330/308) or (327/77,514)).CCLS.))	USPAT; US-PGPUB	2004/06/09 20:31
-	181	(348/300,301).CCLS.	USPAT; US-PGPUB	2004/06/09 20:31
-	4450	(((250/214a,214sw,214r).CCLS.) (((330/308) or (327/77,514)).CCLS.))) ((348/300,301).CCLS.)	USPAT; US-PGPUB	2004/06/09 20:31
-	114	amplif\$8 and reset and integrat\$6 and (detector photodiode photodetector) and switch\$4	EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2004/06/09 21:54
-	1	("6031217").PN.	USPAT; US-PGPUB	2004/06/10 14:00
-	21273	(detector photodiode photodetector) and integrat\$7 and amplif\$7 and reset\$6 and switch\$6	USPAT; US-PGPUB	2004/06/10 15:54
-	1952	((detector photodiode photodetector) and integrat\$7 and amplif\$7 and reset\$6 and switch\$6) and 250/\$.ccls.	USPAT; US-PGPUB	2004/06/10 15:55
-	522	(((detector photodiode photodetector) and integrat\$7 and amplif\$7 and reset\$6 and switch\$6) and 250/\$.ccls.) and reset\$5 same integrat\$7 same switch\$5	USPAT; US-PGPUB	2004/06/10 15:56
-	349	(((250/214a,214sw,214r).CCLS.) (((330/308) or (327/77,514)).CCLS.))) ((348/300,301).CCLS.)) and amplif\$8 and reset and integrat\$6	USPAT; US-PGPUB	2004/06/10 15:56
-	438	(((detector photodiode photodetector) and integrat\$7 and amplif\$7 and reset\$6 and switch\$6) and 250/\$.ccls.) and reset\$5 same integrat\$7 same switch\$5) not (((250/214a,214sw,214r).CCLS.) (((330/308) or (327/77,514)).CCLS.))) ((348/300,301).CCLS.)) and amplif\$8 and reset and integrat\$6	USPAT; US-PGPUB	2004/06/10 15:57
-	19	(((250/214a,214sw,214r).CCLS.) (((330/308) or (327/77,514)).CCLS.))) ((348/300,301).CCLS.)) and amplif\$8 and reset and integrat\$6) and balanc\$6 with amplif\$7	USPAT; US-PGPUB	2004/06/10 15:58

-	2	(((((((250/214a,214sw,214r).CCLS.) (((330/308) or (327/77,514)).CCLS.))) ((348/300,301).CCLS.)) and amplif\$8 and reset and integrat\$6) and balanc\$6 with amplif\$7) and cascode	USPAT; US-PGPUB	2004/06/10 16:48
-	16	(((detector photodiode photodetector) and integrat\$7 and amplif\$7 and reset\$6 and switch\$6) and 250/\$.ccls.) and balanc\$5 with operational with amplif\$6	USPAT; US-PGPUB	2004/06/10 16:48
-	2	((US-6677997-\$ or US-6455837-\$ or US-5994689-\$ or US-5920209-\$ or US-5883535-\$ or US-5692511-\$ or US-6128039-\$ or US-6734905-\$ or US-6700110-\$ or US-RE38499-\$ or US-6660991-\$ or US-6665012-\$ or US-6642501-\$ or US-6633028-\$ or US-6587003-\$ or US-6384401-\$ or US-6350981-\$ or US-6331700-\$ or US-6252462-\$ or US-6242728-\$ or US-6248991-\$ or US-6172353-\$ or US-6150649-\$ or US-6133563-\$ or US-6011252-\$ or US-5962844-\$).did. or (US-5959291-\$ or US-5773816-\$ or US-5769384-\$ or US-6441357-\$ or US-6445022-\$ or US-5602511-\$ or US-5572074-\$ or US-5561288-\$).did. or (US-20020060284-\$ or US-20020153957-\$ or US-20020171454-\$ or US-20010040212-\$).did.) and maximum same minimum	USPAT; US-PGPUB	2004/06/10 18:20
-	1157	(((250/214a,214sw,214r).CCLS.) (((330/308) or (327/77,514)).CCLS.)) and amplif\$5 and switch\$4	USPAT; US-PGPUB	2004/06/10 18:20
-	94	(((250/214a,214sw,214r).CCLS.) (((330/308) or (327/77,514)).CCLS.)) and amplif\$5 and switch\$4) and maximum same minimum same output	USPAT; US-PGPUB	2004/06/11 15:46